

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: btk@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.burkert.nt-rt.ru

Электромагнитные клапаны высокого давления Burkert



2/2-ходовой соленоидный клапан

- рассчитанный на высокое давление
- сервоуправляемый

Сервоуправляемый клапан типа 2400 имеет сервопоршень с 2-ходовым сервоуправлением. Предназначен для работы под высоким давлением.

Особенность конструкции данного клапана заключается в размещении седла и уплотняющего элемента. Дополнительное радиальное уплотнение обеспечивает хорошее уплотнение

Конусовидный уплотняющий элемент сервоуправления позволяет переключать переключать высокое давление при относительно низкой мощности катушки.

Технические характеристики	
Материал корпуса	нержавеющая сталь, латунь и нержавеющая сталь, никелированная
Внутренние элементы клапана	нержавеющая сталь
Уплотнительный материал	ПЭЭК/фтор-каучук; ПТФХЭ/фтор-каучук; ПТФХЭ/фтор-каучук
Среда	нейтральные газы и жидкости
Температура среды	
ПЭЭК/фтор-каучук	-10 до +80 °C
ПТФХЭ/фтор-каучук	-10 до +80 °C
ПТФХЭ/фтор-каучук	-10 до +80 °C
Температура окружающей среды	макс. +55 °C
Вязкость	примерно 21 мм ² /сек
Рабочее напряжение	24 В постоянного тока 24/220-230 В / 50 Гц другие напряжения по запросу
Допустимое отклонение напряжения	±10%
Количество циклов	примерно 80/мин
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое соединение	Кабельная вилка (входит в комплект поставки)
Класс защиты	Ip65 включая кабельный разъем
Установка	в соответствии с требованиями, предпочтительно устанавливать привод в вертикальное положение

Технические характеристики

Сечение [мм]	Объемный расход воды [м ³ /ч]	Присоеди- нение	Диапазон давлений		Потребление электроэнергии			Время срабатывания		Вес [кг]
			Переменный ток [бар]	Постоянный ток [бар]	Пуск	Удержание	Открытие [мсек]	Закрытие [мсек]		
5.0	0.6	G 1/4	1–250	1–200	пере	85 Ва	48 Ва/20 Вт	100	300	1.2
8.0	1.0	G 3/8	1–250	1–210				до	до	1.4
12.0	2.6	G 1/2	1–250	1–160	пере	20 Вт	20 Вт	200	500	1.95

Объемный расход [м³/ч]: Значение расхода для воды, измеренное при +20 °С и перепаде давления в 1 бар на полностью открытом клапане.

Данные о давлении [бар]: Превышение давления относительно атмосферного давления

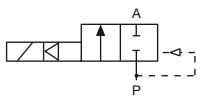
Время срабатывания [мсек]: измеренное на выходе клапана при 6 бар и +20 °С

Открытие: повышение давления 0...90%

Закрытие: понижение давления 100...10%

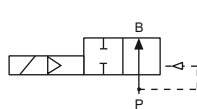
Функции цепи клапана

Функция цепи А



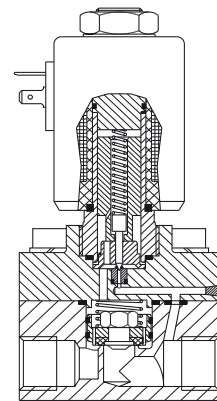
2/2-ходовой клапан, серво-
управляемый, нормально-
закрытый, с сервопоршнем

Функция цепи В

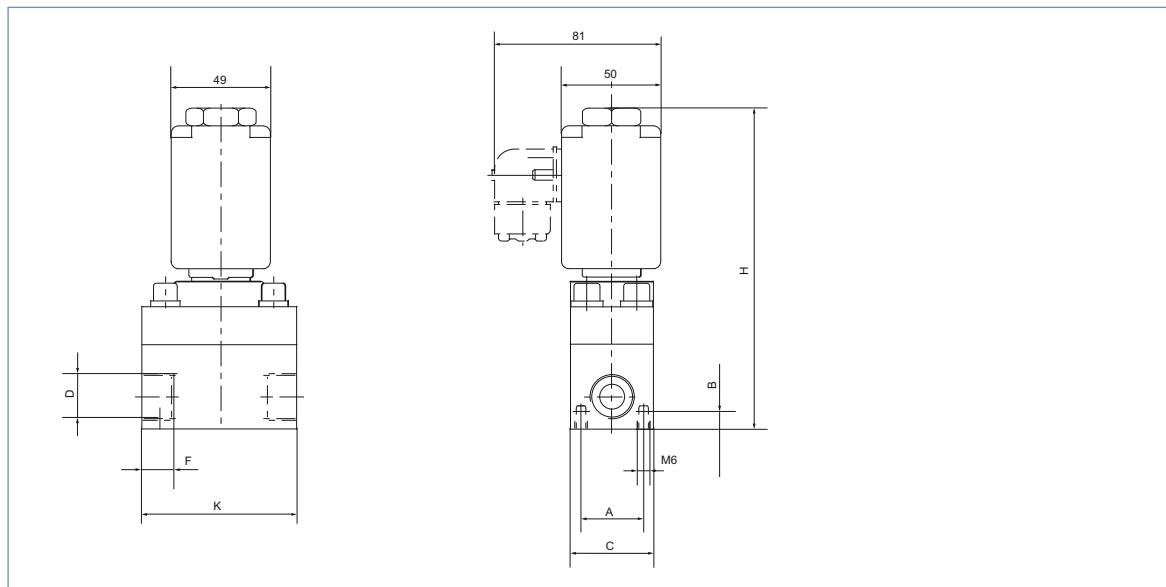


2/2-ходовой клапан, серво-
управляемый, нормально-
открытый, с сервопоршнем

Принципиальная схема



Размеры [мм]



ДУ	D	A	B	C	F	H	K
5,0	G 1/4	30	12	Ø 50	8	126	Ø 50
8,0	G 3/8	29	8	Ø 40	8	126	Ø 65
12,0	G 1/2	29	8	Ø 40	14	153	Ø 75

Таблица для заказа клапанов (другие исполнения - по запросу)

Функция контура	Сечение [мм]	Присоединение	Объемный расход воды [м ³ /ч]	Диапазон давления [бар]	Материал корпуса	Материал уплотнения	Напряжение/частота [В/Гц]	Номер
А	5.0	G 1/4	0.6	1–200	Латунь	ПЭЭК/фтор-каучук	24/постоянного тока	002 366
				1–250	Латунь	ПЭЭК/фтор-каучук	220-230/50	002 367
	8.0	G 3/8	1.0	1–210	Латунь	ПЭЭК/фтор-каучук	24/постоянного тока	002 369
				1–250	Латунь	ПЭЭК/фтор-каучук	24/50	132 436
	230/50	002 370						
	12.0	G 1/2	2.6	1–250	Нержавеющая сталь	ПТФЭ/фтор-каучук	24/постоянного тока	000 520
							24/50	134 690
							220-230/50	000 422
				1–160	Латунь никелированная	ПТФЭ/фтор-каучук	24/постоянного тока	006 725
							24/50	000 284
220-230/50							000 455	

- Функция контура В (нормально-открытый) и модель EEx ed IIC T4 предоставляется по запросу
- Для получения информации о комплекте запасных частей, ознакомьтесь с Каталогом запасных частей.

